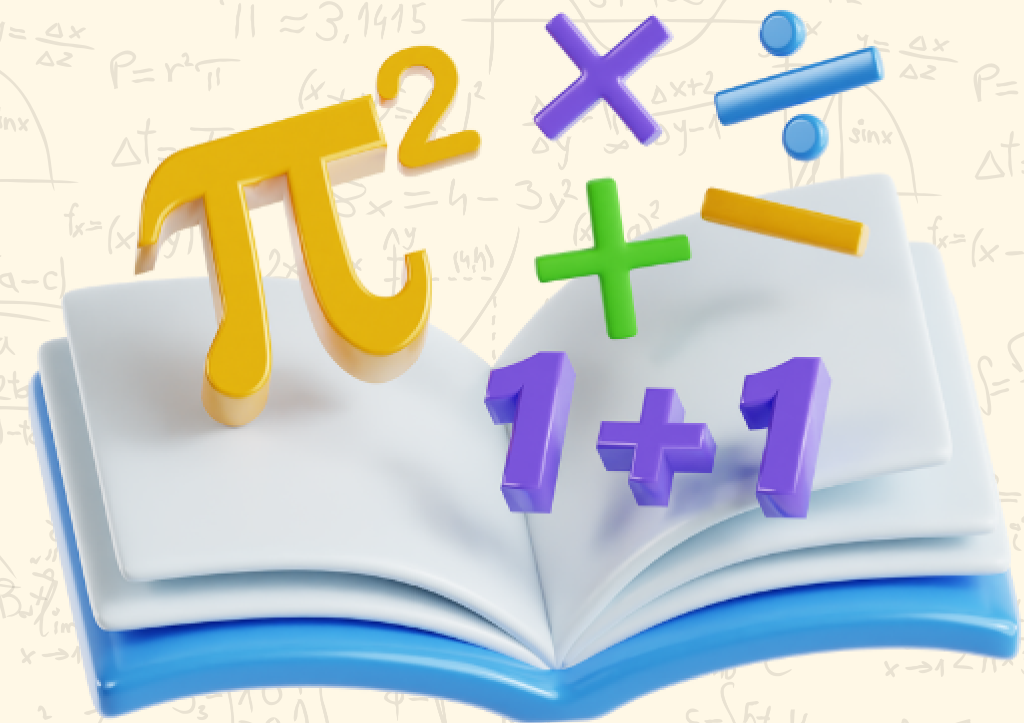
سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ محمد خميس

الملف التاسع
{محلول}

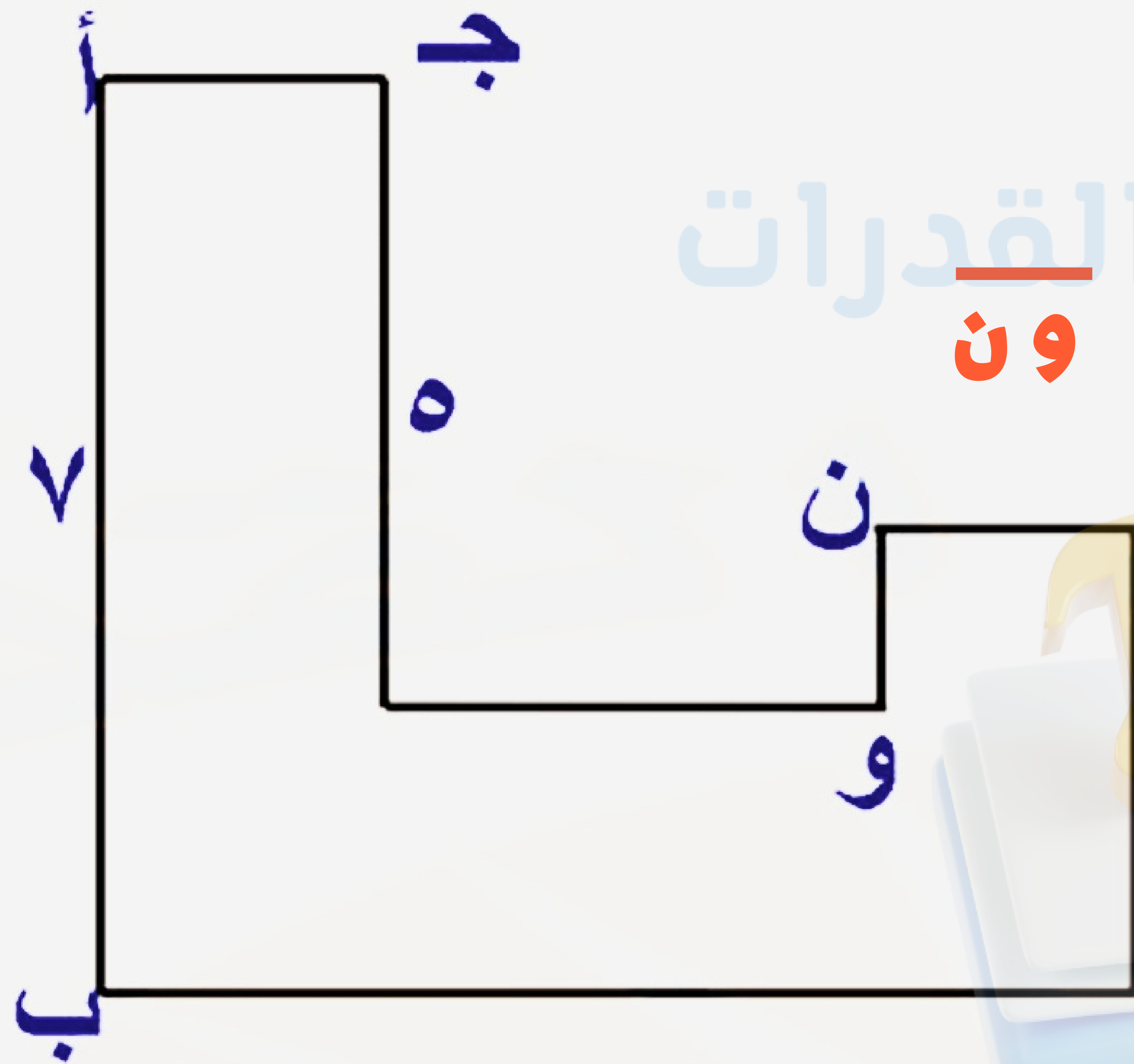
العميد في القدرات



0561533973

سؤال 1 قارن بين

-القيمة الأولى : ١ سم -القيمة الثانية : طول $\overline{\text{و ن}}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 2

مصنع يستغرق ٤٠ يوم لإنتاج أحد منتجاته اذا كان عدد ساعات العمل ٨ ساعات يوميا، كم يوم يوفره المصنع اذا كانت عدد ساعات العمل يوميا ١٠ ساعات؟

أ ٨

ب ٣٢

ج ١٢

د ١٠

سؤال 3

$$\frac{\frac{١}{٣}}{١ + \frac{١}{٣}} + \frac{١}{٣} =$$

أ $\frac{٣}{٤}$

ب $\frac{١٢}{٧}$

ج $\frac{٧}{١٢}$

د $\frac{٤}{٣}$

سؤال 4

صندوق به ٤ كرات حمراء و ٣ صفراء و ٥ بيضاء فما احتمال سحب كرة غير بيضاء عشوائياً ؟

أ) $\frac{٥}{١٢}$

ب) $\frac{٧}{١٢}$

ج) $\frac{٣}{١٢}$

د) $\frac{٤}{١٢}$

سؤال 5

مربع طول ضلعه ٤ سم قارن بين

-القيمة الأولى : ٩ مساحته

-القيمة الثانية : ٩ محيطه عددياً



أ القيمة الأولى أكبر

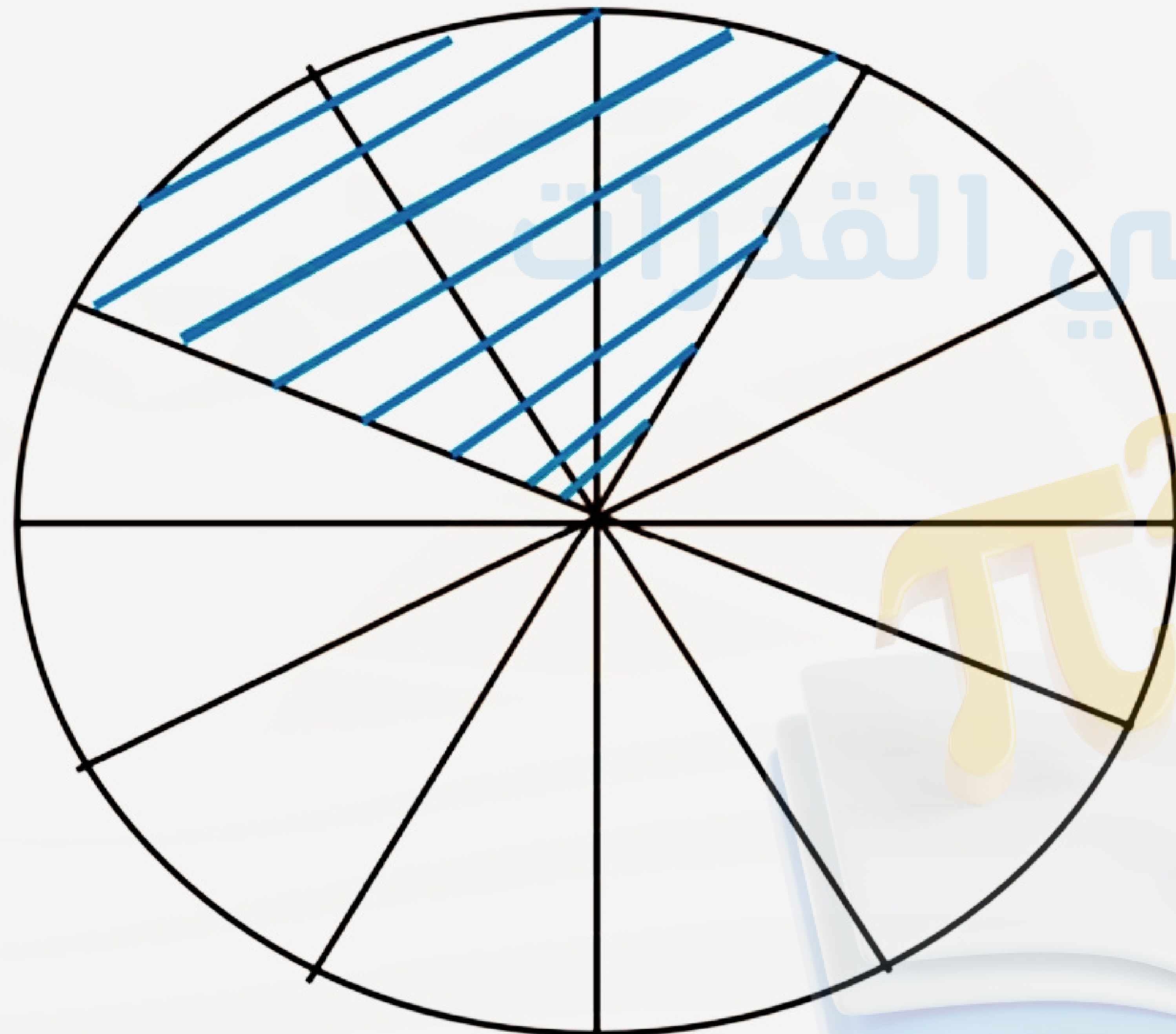
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6

أوجد زاوية الجزء المظلل



أ ١٢٠

ب ٩٠

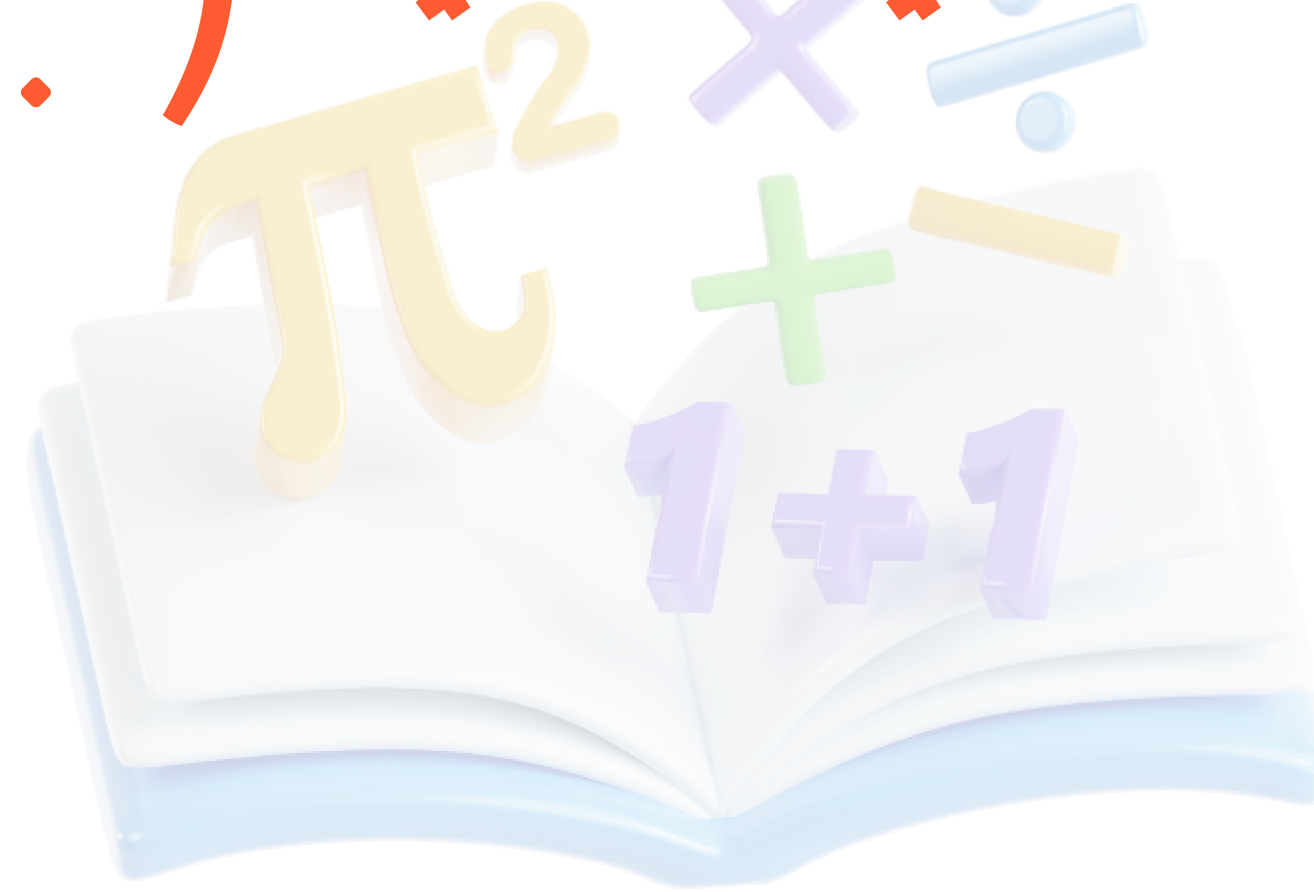
ج ٧٠

د ١٠٠

سؤال 7 قارن بين

القيمة الأولي : -1

القيمة الثانية : $\left(-\frac{١١}{١٠}\right)^{٣}$



أ القيمة الأولى أكبر

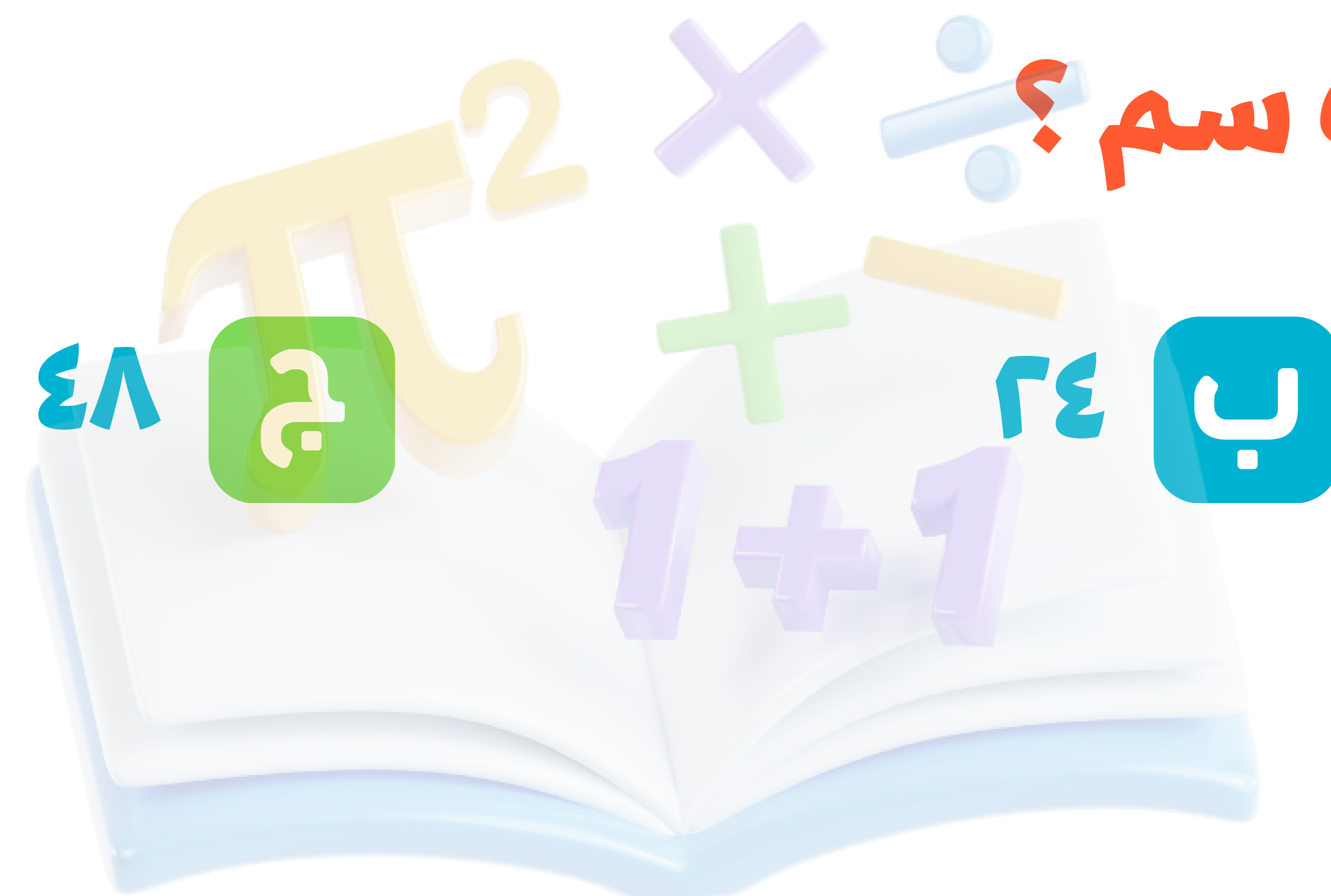
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 8

ما مساحة أوجه متوازي مستطيلات أبعاده ٢ سم ، ٢ سم ، ٥ سم ؟

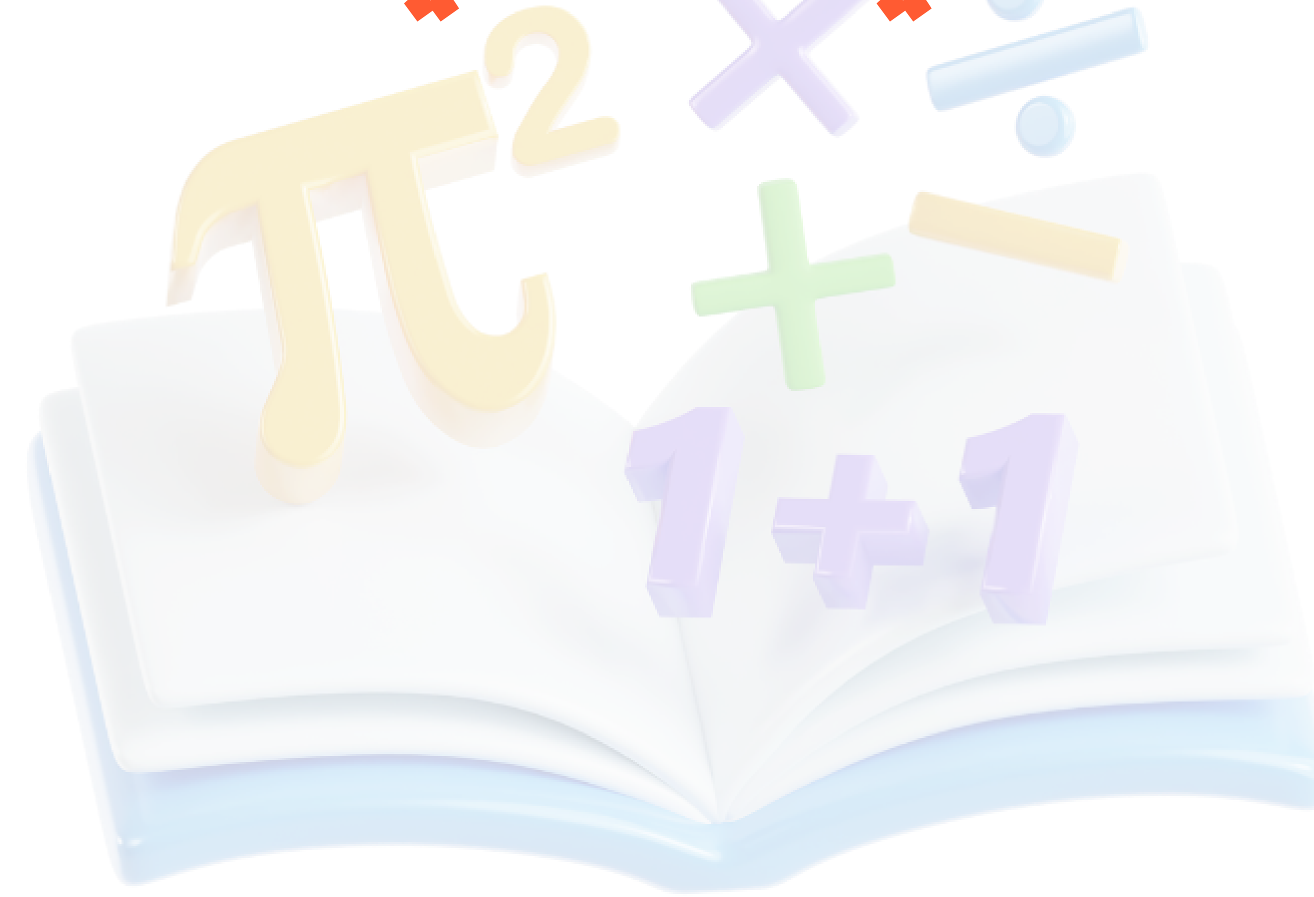


- أ ١٢
- ب ٢٤
- ج ٤٨
- د ٩٦

سؤال 9 قارن بين :

القيمة الأولي : $١^{\text{صفر}}$

القيمة الثانية : -١+١+١-١+١



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10

كم عدد المربعات في الشكل ؟



أ ٣٢

ب ٩

ج ١١

د ١٣

سؤال 11

ما الفرق بين اصغر عدد فردي مكون من ٣ أرقام ، وأكبر عدد زوجي مكون من رقمين ؟



أ ٢

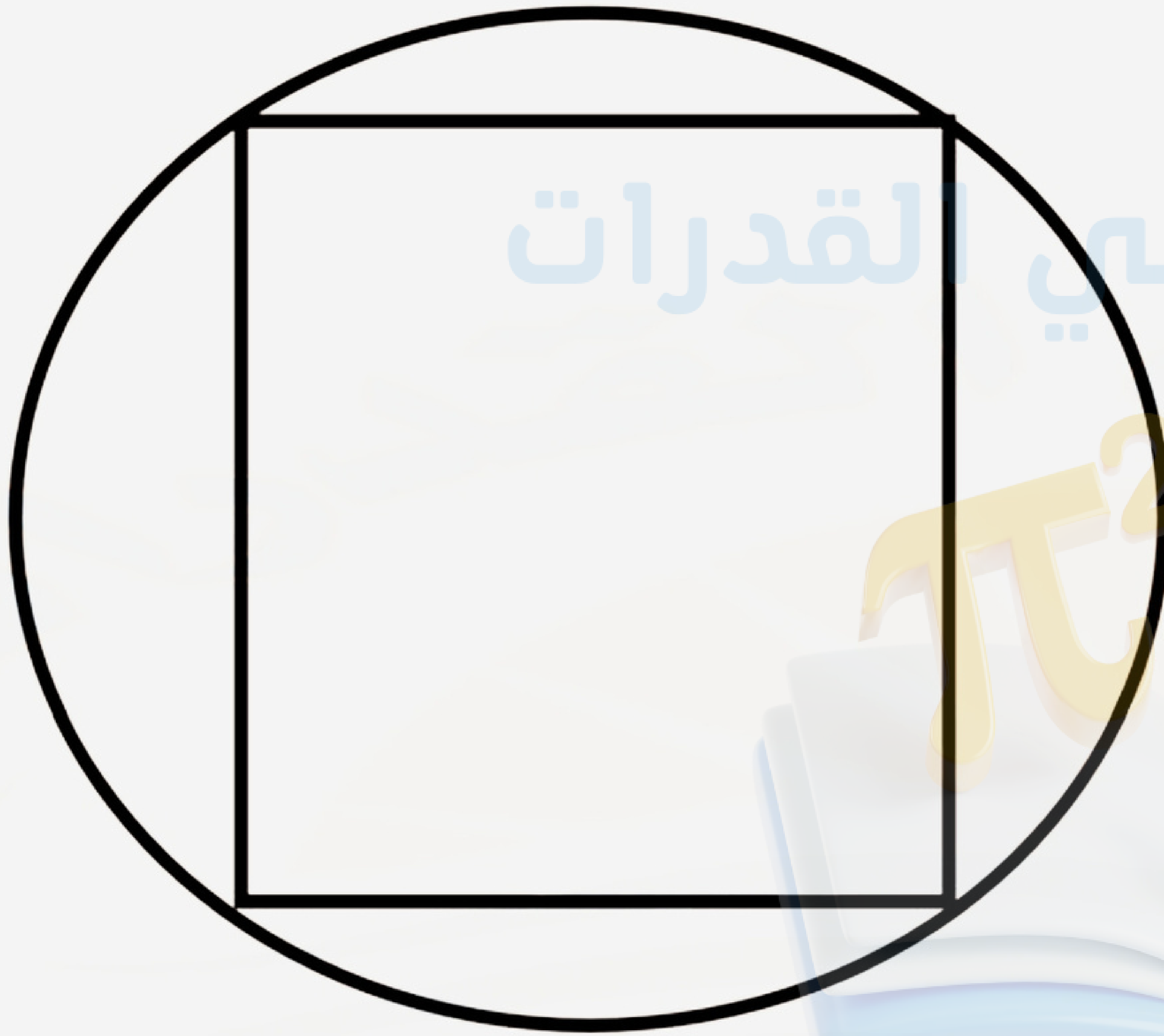
ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 12

الدائرة تمر برؤوس المربع طول ضلعه ٤ سم ، أوجد طول نصف قطر الدائرة



أ) ٢

ب) ٢$\sqrt{٢}$

ج) ٤$\sqrt{٢}$

د) ١

سؤال 13

يستطيع أحمد شراء ٢٥ كرة، فإذا خصم ريالان للكرة فسيستطيع شراء ٥ كرات إضافية بنفس المبلغ، فكم كان معه ؟

أ ٢٥٠

ب ٣٥٠

ج ٣٠٠

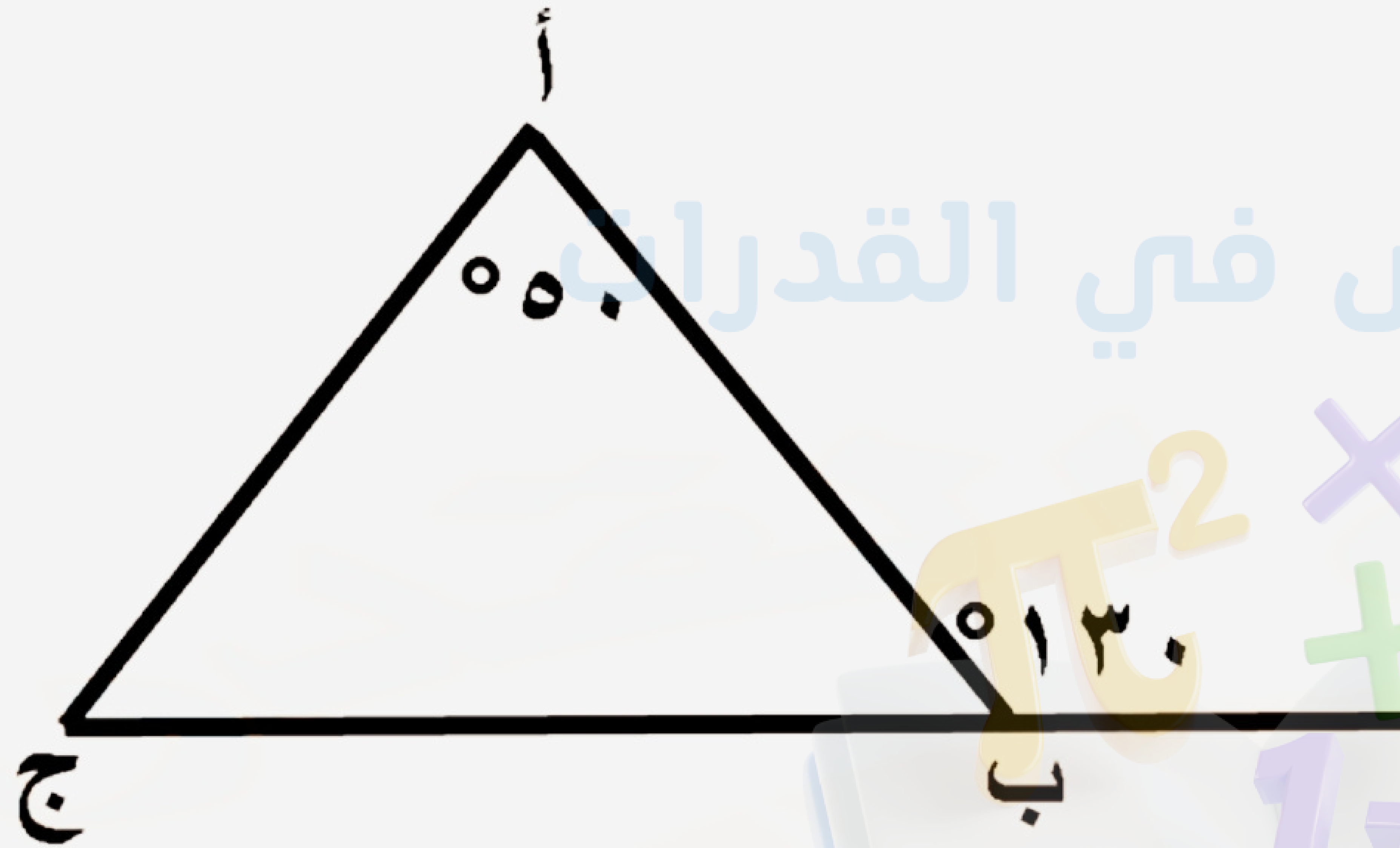
د ٤٠٠



سؤال 14 قارن بين

-القيمة الأولى : ب ج

-القيمة الثانية : أ ج



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15 **قارن بين**

-القيمة الأولى : $٣^{٤} \times ٣^{٤} \times ٣^{٤}$ -القيمة الثانية : $٤^{٣} \times ٤^{٣} \times ٤^{٣}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 16

$$\sqrt{\sqrt{٨١ \times ٨١ \times ٨١ \times ٨١}} = ...$$



أ ٣

ب $\sqrt{٣}$

ج ٩

د ٨١

سؤال 17

١ + ١٠ + ١٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠٠ - ١٠٠ = ...

أ ١١١٠١

ب ١١٠١١

ج ١١١١٠

د ١١٠٠١

سؤال 18

أوجد متوسط القيم ١٢,٧٥ ، ١٣,٢٥ ، ١٦



أ ١٣

ب ١٤

ج ١٥

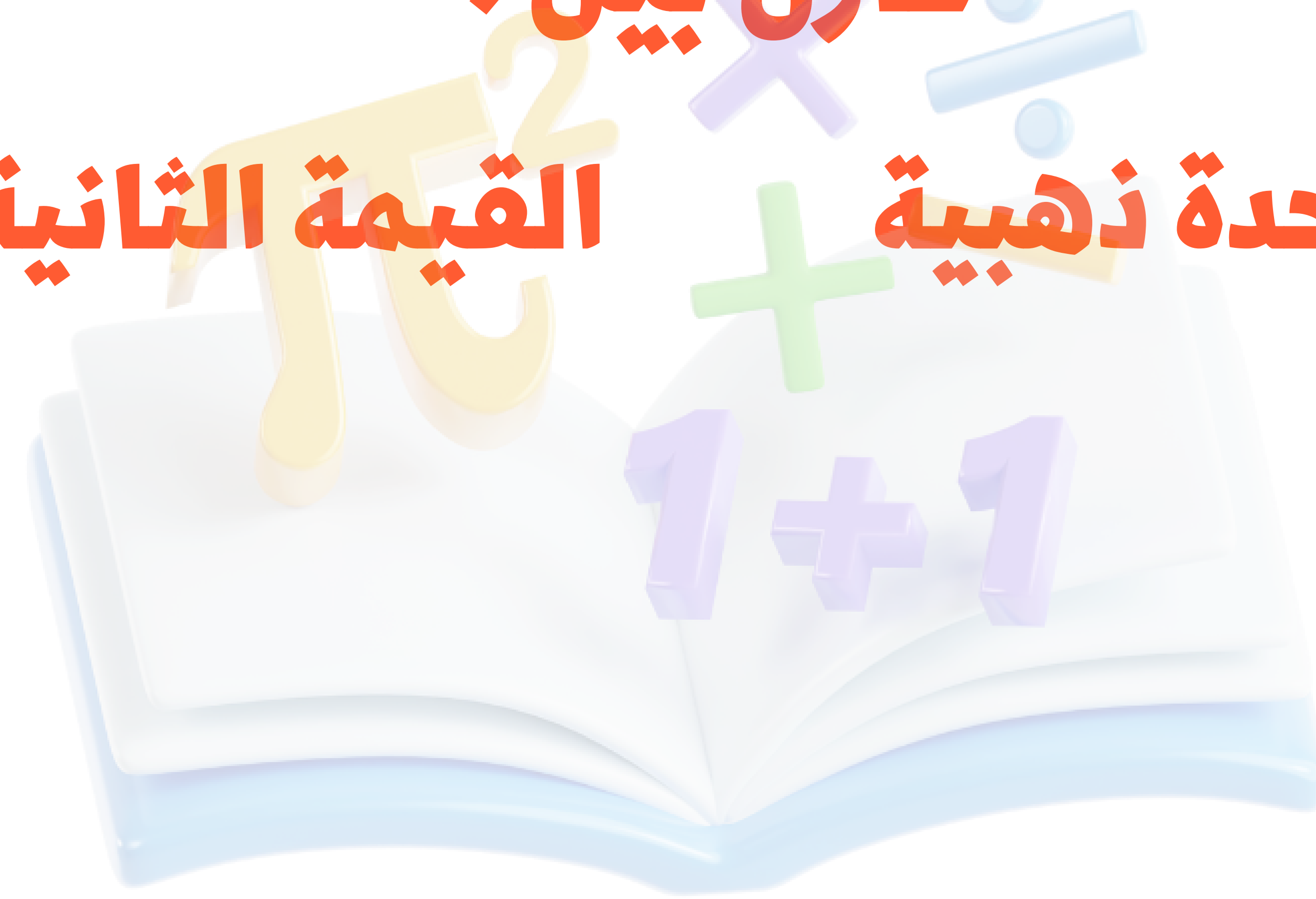
د ١٦

سؤال 19

إذا كان ١٠ قطع فضية + قطعة ذهبية = ٣ قطع ذهبية

قارن بين :

القيمة الأولي : قطعة واحدة ذهبية　　القيمة الثانية : ٥ قطع فضية



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20

مربع طول قطره ٢√٢ ، رسم بداخله دائرة تمس أضلاع المربع ، ما مساحة الدائرة ؟



أ ط

ب ٢ط

ج ٤ط

د ٩ط

سؤال 21

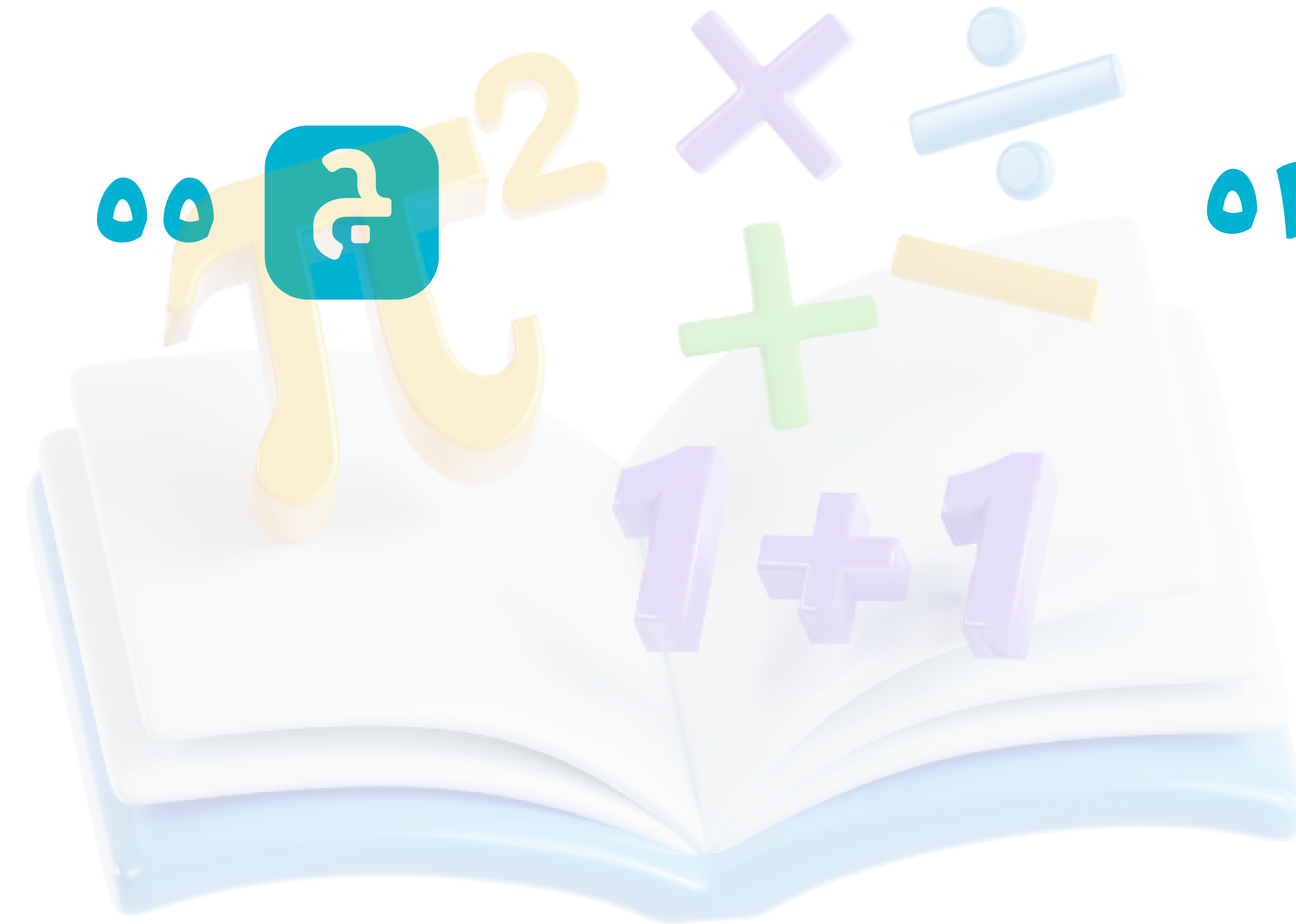
ما الحد السابع ٣٥ ، ٣٨ ، ٤١ ، ....

أ ٥١

ب ٥٣

ج ٥٥

د ٥٧



سؤال 22 أوجد ناتج :

$$\frac{١٤٣٧^{٢} - ٢٠١٥^{٢}}{١٤٣٧ + ٢٠١٥} - \frac{١٤٣٧^{٢} - ٢٠١٥^{٢}}{١٤٣٧ + ٢٠١٥}$$

أ -١

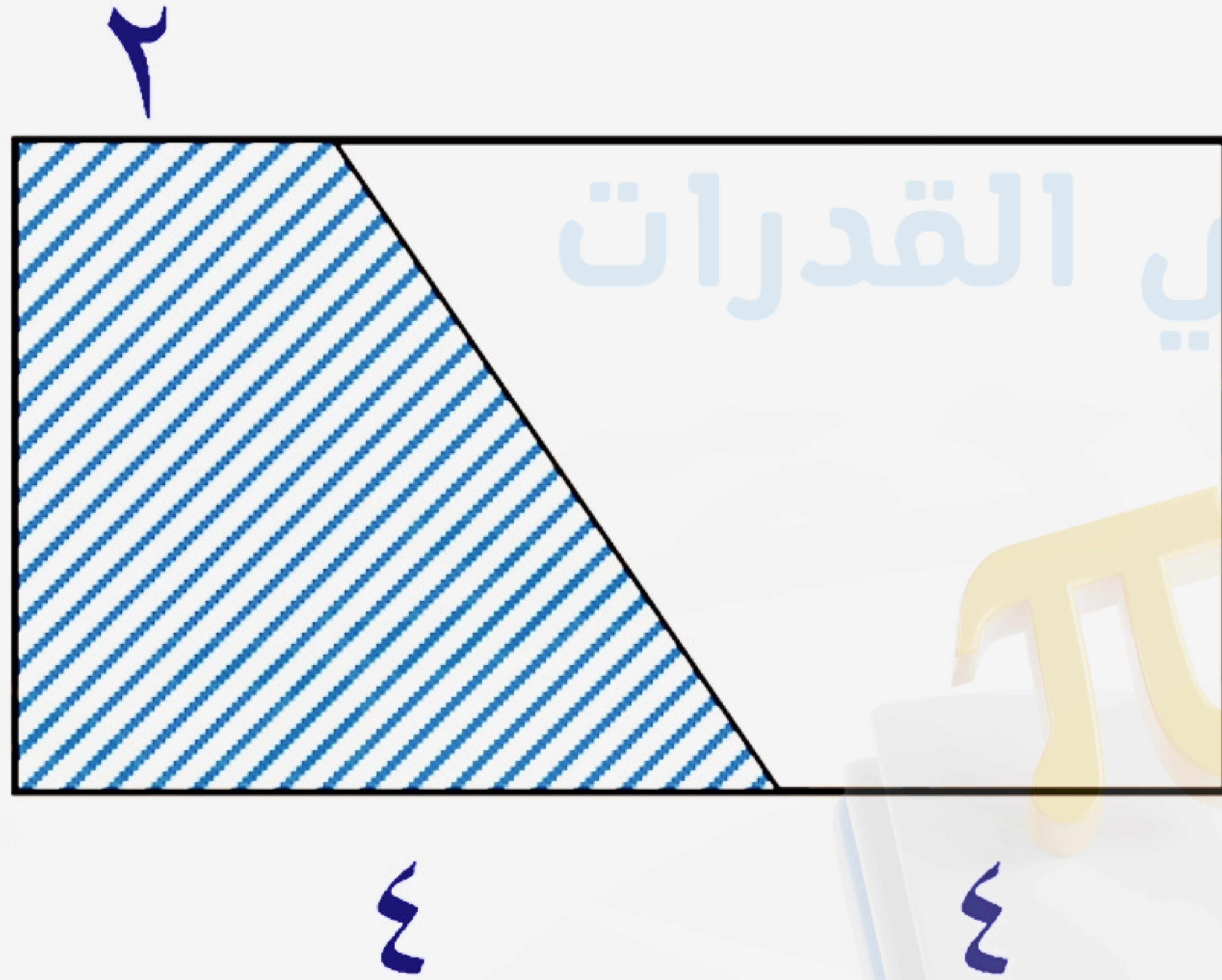
ب ٠

ج ١

د - ١١٥٦

سؤال 23

إذا كان مساحة المظلل = ١٢ ، أوجد مساحة المستطيل



أ ٨

ب ١٦

ج ٣٢

د ٣٠

سؤال 24

إذا كان النسبة بين الرجال والنساء ٢ : ٥ وعدد النساء = ٣٠
ونسبة الرجال إلي الأطفال ٢ : ٧ قارن بين :

القيمة الاولي: عدد الأطفال القيمة الثانية : ٣٥

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25

٣ زجاجات سعتهم ٥ لتر سعة زجاجة منهم ٣ لتر
أوجد سعة إحدي الزجاجتين الآخرتين علماً بأنهما
متساويتين

أ ٥
ب ١
ج ١,٥
د ٢